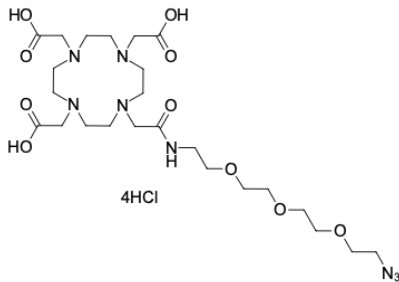


DOTA-PEG4-azide hydrochloride

<http://cn.lumiprobe.com/p/dota-peg4-azide-hydrochloride>

DOTA (dodecane tetraacetic acid, also known as tetraxetan) is a complexing agent, especially for lanthanide ions. DOTA-PEG4-azide is a bifunctional linker containing chelating and azide groups for conjugation with alkyne-containing biomolecules. The structure of the reagent features a long hydrophilic PEG4 linker that separates the DOTA residue from the target molecule. The linker also enhances aqueous solubility to facilitate conjugation.

DOTA-PEG4-azide can be used to label radiotherapeutic agents or imaging probes and detect labeled tumors with PET, SPECT, and CT methods.



外观

分子量 750.50

分子式

$C_{24}H_{48}N_8Cl_4O_{10}$

溶解度

质量

控制

储存

条件

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明

声明